

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу
старшего преподавателя 1-й кафедры детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный медицинский университет»
Парфёновой Инны Владимировны
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.08 – педиатрия

Диссертационная работа старшего преподавателя 1-й кафедры детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» Парфёновой Инны Владимировны на тему «Роль эндотелиальной дисфункции в формировании клинических проявлений и воспалительного процесса при внебольничной пневмонии у детей» посвящена одной из важных проблем педиатрии и пульмонологии.

Внебольничная пневмония остается одной из актуальных проблем практического здравоохранения во всём мире. Это обусловлено высоким уровнем заболеваемости и смертности населения от данного заболевания. Она занимает 4-е место в структуре причин смертности в развитых странах и первое место среди причин летальности от инфекционных болезней. Особенно это проблема актуальна у детей, что обусловлено большой встречаемостью данной патологии в детском возрасте, а также отчетливой тенденцией к ее дальнейшему росту и увеличению частоты осложнений. В настоящее время одной из важнейших задач детской пульмонологии является изучение широкого ряда патогенетических механизмов, посредством которых реализуются эффекты воспалительного процесса при данной патологии.

В последние десятилетия уделяется пристальное внимание эндотелиальной дисфункции, которую рассматривают как универсальное неспецифическое звено в патогенезе многих заболеваний. Сложность и взаимозависимость патогенетических механизмов легочного воспаления требует дальнейшего поиска маркеров, непосредственно определяющих его развитие и течение внебольничной пневмонии. Все это указывает на важность дальнейших исследований в этой области.

Представленные выше сведения обуславливают необходимость комплексного научного исследования для определения основных маркеров воспаления при внебольничной пневмонии для разработки методов ранней диагностики воспалительного процесса при пневмонии, что подчеркивает актуальность диссертационной работы Парфёновой И.В.

В ходе работы автором изучен большой объем литературы, чётко определены цель и задачи исследования. Основным направлением диссертационной работы было комплексное обследование пациентов с внебольничной пневмонией с определением маркеров эндотелиальной дисфункции. В работе использованы высокоинформативные исследования, современные методы статистической обработки.

Практическая значимость исследования подтверждена инструкцией по применению, актами о внедрении в учреждения здравоохранения. Материалы исследований, включенные в диссертацию Парфёновой И.В., доложены и обсуждены на: итоговой научно-практической конференции «Актуальные проблемы медицины» (Гродно, январь 2015); XXXIII съезде польского педиатрического общества (Вроцлав, 2015); Научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы педиатрии» (Гродно, апрель 2018); XXXV съезде польского общества заболеваний легких (Варшава, май 2018);

Международной научно-практической конференции «Кислород и свободные радикалы» (Гродно, май 2018); Республиканской научно-практической конференции «Актуальные вопросы педиатрии» (Гродно, 2019); XI Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Современные перинатальные медицинские технологии в решении проблем демографической безопасности» (Минск, 2019); Украинской научно-практической конференции врачей-педиатров с международным участием «Проблемы питания диагностики и лечения детей с соматической патологией» (Харьков, 2021).

Диссертация Парфёновой И.В. на тему «Роль эндотелиальной дисфункции в формировании клинических проявлений и воспалительного процесса при внебольничной пневмонии у детей» является самостоятельным, завершённым исследованием, содержит новые научно-обоснованные результаты, имеет практическую и теоретическую значимость и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь.

Парфёнова И.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия за:

- установление роли нарушений NO-обусловленной эндотелийзависимой дилатации сосудов в развитии внебольничной пневмонии и клинико-лабораторных особенностей её течения на фоне эндотелиальной дисфункции у детей;
- выявление изменений метаболизма оксида азота, проявляющихся повышением в плазме крови уровня стабильных метаболитов оксида азота, возникающих на фоне дисбаланса между эндотелиальной и макрофагальной NO-синтазами, за счет повышения активности макрофагальной NO-синтазы и усилением процессов десквамации эндотелия;
- расширения представления о состоянии процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты при внебольничной пневмонии у детей, течение которой сопровождается повышением диеновых конъюгатов и малонового диальдегида, снижением активности каталазы, восстановленного глутатиона в эритроцитах и церулоплазмину в плазме крови возникающего на фоне повышения уровня провоспалительных цитокинов (IL1 β , TNF α) в сыворотке крови.
- за разработку модели для определения вероятности развития высокой степени выраженности воспалительного процесса у детей с внебольничными пневмониями.

Парфёнова И.В. является сформированным научным и педагогическим работником, научная квалификация которого соответствует искомой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель,
проф. 1-й кафедры детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.

24.01.2024

Н.А.Максимович

Максимович Н.А.

Подпись
Старший инспектор по кадрам отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»
Ю.С.Моргис
2024 г.